مقدمه

به نام خدا

ویژگی ها و کاربردهای کتاب

اگر قبلاً درس‌ها را مطالعه کرده‌اید می‌توانید در آغاز هر نوبت مطالعه، یک مجموعه‌ی ۱۰ سوالی را تمرین کنید. این ۱۰ سوالی‌ها همچون قطب نما مسیر مطالعه‌ی شما را آشکار خواهد کرد.

هر مجموعه‌ی ۱۰ سوالی نمونه‌ای از یک مبحث است و به شما نشان می‌دهد که در کدام قسمت ها نیاز به مطالعه و تمرین بیش‌تر دارید و از سوی دیگر مشخص می‌کند در کدام قسمت‌ها تسلط‌تان کافی است و بر خلاف تصور اولیه آن مباحث را فراموش نکرده‌اید.

در پایان هم می‌توانید به سراغ این مجموعه ها بروید تا آن چه را آموخته‌اید تمرین کنید و از میزان تسلط خود آگاه شوید. پس مجموعه‌ی ۱۰ سوالی‌ها را هم می توانید در آغاز هر نوبت مطالعه، تمرین کنید و هم می توانید در پایان مطالعه‌ی خود تمرین کنید البته تمرین ۱۰ سوالی ها در آغاز یا پایان دو نتیجه‌ی متفاوت خواهد داشت . اگر هر مجموعه را در آغاز تمرین کنید آن مجموعه جنبه‌ی تشخیصی خواهد داشت و راه و مسیر مطالعه را به شما نشان خواهد داد و اگر در پایان مطالعه تان تمرین کنید می توانید کار خودتان و میزان تسلط تان را ارزیابی کنید . این مجموعه‌ها هم می توانند قطب نما و مسیریاب مطالعه باشند و هم می توانند رکورد شما و میزان دانش شما را در هر مبحث اندازه گیری کنند .

چرا؟ چرا این مجموعه ها دارای دو کاربرد هستند؟

ویژگی دو گانه‌ی مجموعه های ۱۰ سوالی به نحوه‌ی تدوین کتاب ارتباط دارد. این مجموعه های ۱۰ سوالی نمونه‌ای از کتاب‌های آبی کانون هستند و تقریبا از هر ۱۰ سوال کتاب های آبی یک سوال نمونه‌انتخاب شده‌اند و می‌دانید که کتاب‌های آبی شامل تست‌های کنکور سراسری و تست‌های استاندارد آزمون‌های برنامه‌ای کانون و آزمون های آزمایشی هستند. بنابراین این مجموعه ها که هر کدام مشتی نمونه خروار هستند می‌توانند هم جهت یاب و هم ارزیابی کننده‌ی کار شما باشند. شما اگر کتاب‌های آبی کانون را داشته باشید یا نداشته باشید این مجموعه‌های ۱۰ سوالی راهگشای خوبی برای مطالعه و معیار خوبی برای جمع‌بندی آموخته‌های شما خواهند بود .

لطفاً دستاوردهای خود را با ما در میان بگذارید.

کاظم قلم‌چی

مقدمه

در کتاب‌های آبی فیزیک تقریباً به ازای هر تست کنکور ۱۰۰ تست گنجانده شده است. در این مجموعه‌ی ده سؤالی‌ها، به ازای هر ۱۰۰ تست کتاب آبی، ده تست توسط هیئت مؤلفان انتخاب و ارائه شده است.

این کتاب شامل ۲۲ مجموعه‌ی ده سؤالی است که متناسب با بودجه‌بندی کنکور و اهمیت مباحث انتخاب و چیده شده‌اند. از این ۲۲ مجموعه، ۱۹ مجموعه (۱۹۰ تست) شامل مباحث مشترک تجربی و ریاضی و ۳ مجموعه (۳۰ تست) ویژه‌ی رشته‌ی ریاضی است.

در جدول زیر سهم هر مجموعه در کتاب و کنکور آمده است. همان‌طور که مشاهده می‌کنید در رشته‌ی ریاضی به ازای هر تست کنکور تقریباً ۱۰ تست و برای تجربی ۱۲ تست در این کتاب ارائه شده است. به گونه‌ای که در اغلب موارد از هر مجموعه حداقل یک تست در کنکور خواهد آمد.

مباحث مشترک تجربی و ریاضی

نام فصل	تعداد مجموعه‌ی ۱۰ سؤالی در این کتاب	تعداد تست در این کتاب	تعداد تست در کنکور ریاضی	تعداد تست در کنکور تجربی
حرکت‌شناسی (به جز پرتابه)	٤	٤٠	۳	۳
دینامیک	٤	٤٠	٤	۳
حرکت نوسانی	۲	۲۰	۳	۲
موج‌های مکانیکی	۲	۲۰	۲	۲
صوت (به‌جز دوپلر)	۲	۲۰	۱	۱
موج‌های الکترومغناطیسی	۲	۲۰	۲	۱
فیزیک اتمی و لیزر	۲	۲۰	۲	۲
ساختار هسته	۱	۱۰	۱	۱
جمع	۱۹	۱۹۰	۱۸	۱۵

مباحث ویژه‌ی رشته‌ی ریاضی

نام مبحث	تعداد مجموعه‌ی ۱۰ سؤالی در این کتاب	تعداد تست در این کتاب	تعداد تست در کنکور ریاضی
پرتابه	۱	۱۰	۱
پدیده‌ی دوپلر	۱	۱۰	۱
فیزیک حالت جامد	۱	۱۰	۱
جمع	۳	۳۰	۳

هیأت مؤلفان